

Progettare l'indipendenza energetica, soluzioni e proposte per gli impianti

Focus sul piano REPowerEU

SEMINARIO GRATUITO

18 OTTOBRE 2022

Museo Nazionale Ferroviario di
Pietrarsa
via Pietrarsa - Napoli
PARCHEGGIO PIETRARSA
Via Pietrarsa, 11°

**CREDITI FORMATIVI:
4 CFP INGEGNERI**



Con il contributo incondizionato di



PROGRAMMA

14.30 SALUTI ISTITUZIONALI

15.00 Interventi

REPowerEU, per una maggiore resilienza del sistema energetico europeo

Gas, i consumi: la situazione attuale, tra consumo domestico e dipendenza dalle importazioni *Relatore ing. Angelo Esposito- Ordine ingegnere di Napoli*

Soluzione: la tecnologia per ridurre il consumo e le emissioni di CO2

Il confronto: gas contro pompa di calore elettrica (+ fotovoltaico) *Relatore: ing. Marco Zarba*

Il Decreto Semplificazioni: la via d'accesso semplificata al Superbonus; Case study e soluzioni impiantistiche; *Relatore: ing. Gabriele Martino – (Daikin Air Conditioning Italy spa)*

Intervallo - coffee break

La legislazione corrente ed il pacchetto clima come obiettivi dell'Unione Europea in tema di sostenibilità ambientale nel medio-lungo termine

Come ridurre l'impatto diretto e indiretto in termini di CO2 equivalente: la risposta tecnologica della nuova generazione di sistemi a volume refrigerante variabile *Relatore ing. Angelo Esposito- Ordine ingegnere di Napoli*

Normative di riferimento per utilizzo ed installazione dei refrigeranti a basso GWP: aspetti tecnici e opportunità nell'ambito dei Green Building Schemes

L' economia circolare dei refrigeranti *Relatore: ing. Rodolfo Liardo, Daikin Air Conditioning Italy spa*

Il ruolo delle soluzioni IAQ nella progettazione ecosostenibile *Relatore: geom. Marco Caserio*

Dibattito ed esempi pratici

19.30 Conclusione

Obiettivi formativi: la Commissione Europea ha proposto un piano per rafforzare la resilienza del sistema energetico ben prima del 2030. La decisione è stata presa in seguito dell'invasione dell'Ucraina da parte della Russia. Il piano prevede di intervenire efficacemente contro l'aumento dei prezzi dell'energia. I docenti dell'evento formativo presenteranno le soluzioni tecnologiche già esistenti e che possano contribuire in maniera efficace per ridurre consumi ed emissioni di CO2. Verrà proposto un confronto tra gli impianti a gas e le pompe di calore elettriche, supportate anche dal fotovoltaico e verrà analizzato il Decreto Semplificazioni, ovvero la via d'accesso semplificata al Superbonus. È poi previsto, perché imprescindibile, un focus sull'IAQ, l'Indoor Air Quality nell'ambito di un'architettura e un'ingegneria ecosostenibile.